

### 目

#### 表紙

JR 東日本キハE200形／小田急電鉄6000形／東京急行電鉄6000系  
西武鉄道30000系／JR 東海キヤ97系／南海電気鉄道8000系

#### カラー

JR 東日本新津車両製作所を訪ねて(5～7ページ)……………編集部  
2007年度のニューフェイス(8～20ページ)……………真鍋裕司・斎藤文昭ほか

### I 特集：車両技術

鉄道車両技術の潮流—2007年度 世界の中の日本の鉄道技術……………曾根 悟… 22

JR 東日本 新津車両製作所を見る……………服部 朗宏… 28

### II 2007年度の新車・改造車

#### II-1 JR車両

2007年度 JR 車両動向……………編集部… 44
1. JR 北海道 789系1000番代……………編集部… 66
2. JR 北海道 キハ54形(500番代)混雑緩和工事……………塩田 豊… 69
3. JR 北海道 MA ハイブリッド駆動システム搭載ITT……………竹村 泰輝… 71
4. JR 北海道 チ50000・チラ50000形……………仲山 徹… 73
5. JR 東日本 E655系……………編集部… 75
6. JR 東日本 E233系1000番代……………編集部… 79
7. JR 東日本 E233系3000番代……………編集部… 81
8. JR 東日本 E217系機器更新工事……………三浦 一仁… 84
9. JR 東日本 クモヤE995形(燃料電池ハイブリッド車両)……………川崎 淳司… 86
10. JR 東日本 キハE200形……………編集部… 88
11. JR 東日本 訓練車(209系改造)……………森 悌宏… 91
12. JR 東海・JR 西日本 N700系(量産車)……………編集部… 93
13. JR 東海 キヤ97系 レール運搬車……………東海旅客鉄道株… 97
14. JR 西日本 500系7000番代(8両編成化)……………西日本旅客鉄道株…101
15. JR 西日本 223系(2007年度の動向)……………石田 泰介…104
16. JR 西日本 キハ47形「みすゞ潮彩」……………坪田 篤…106
17. JR 九州 キハ185系エンジン換装工事……………本村 浩一…108
18. JR 九州 キハ220形トイレ新設工事……………岩本 浩樹…109
19. JR 貨物 コキ107形……………小川 久雄…110
JR 貨物 2007年度の貨車動向……………吉岡 心平…111
JR 車両 主要諸元表……………119

#### II-2 民鉄車両

2007年度 民鉄車両動向……………岸上 明彦…122

### 次

1. 上田電鉄 1000系……………津川 英治…152
2. 新京成電鉄 8000形VVVF化改造……………久富 浩平…153
3. 東武鉄道 50090系……………岸 直樹…155
4. 西武鉄道 30000系……………編集部…157
5. 西武鉄道 新2000系バリアフリー化工事……………斉藤 好弘…160
6. 西武鉄道 101系更新工事(4両全電動車・ワンマン運転対応)……………窪谷 紀生…161
7. 小田急電鉄 60000形……………編集部…163
8. 小田急電鉄 4000形……………編集部…167
9. 小田急電鉄 5200形4連化改造……………小田急電鉄株…170
10. 東京急行電鉄 7000系……………編集部…171
11. 東京急行電鉄 6000系……………編集部…174
12. 東京地下鉄 7000系副都心線対応改造・リニューアル……………鈴木 将資…177
13. 東京都交通局 日暮里・舎人ライナー300形……………朝倉 清隆…179
14. 東京都交通局 都電荒川線9000形……………麻生 義雄…182
15. 御岳登山鉄道 御岳山ケーブルカー新型車体……………鈴木 正行…184
16. 横浜市交通局 10000形量産車……………熊谷 勝博…185
17. 伊豆急行 8000形3両編成化……………大井 祥永…186
18. 名古屋鉄道 5000系……………編集部…187
19. 名古屋市交通局 N1000形……………編集部…190
20. 名古屋臨海鉄道 ND60形……………布目 雅廣…192
21. 阪急電鉄 8200系客室内装改造……………乾野 歳昭…193
22. 南海電気鉄道 8000系……………編集部…194
23. 大阪高速鉄道 1000形改造工事……………高濱 佳史…197
24. 和歌山電鐵 おもちゃ電車(2276-2706)……………吉増 弘…198
25. 神戸電鉄 6000系……………編集部…200
26. 智頭急行 HOT7000系リニューアル工事……………玉井 和則…202
27. 平成筑豊鉄道 500形……………高藤 猛…204
28. 南阿蘇鉄道 トロッコ列車新編成……………津留 恒誉…205
29. 超低床電池駆動LRV実験車両“SWIMO-X”……………秋山 悟…207
民鉄車両 主要諸元表……………210

### III 車両データ—2007年度

#### III-1 JR車両

会社別の動向(新造・改造・廃車)……………資料提供：JR各社…216
会社別両数表……………資料提供：JR各社…236
JRの形式消滅車……………240

#### III-2 民鉄車両

会社別の動向(新造・改造・廃車)……………資料提供：民鉄各社…242
会社別両数表……………資料提供：民鉄各社…256
民鉄の形式消滅車……………266

2007年度に開業した鉄道・軌道……………編集部…268
最近の主な輸出車両……………協力：日本鉄道車両輸出組合…269